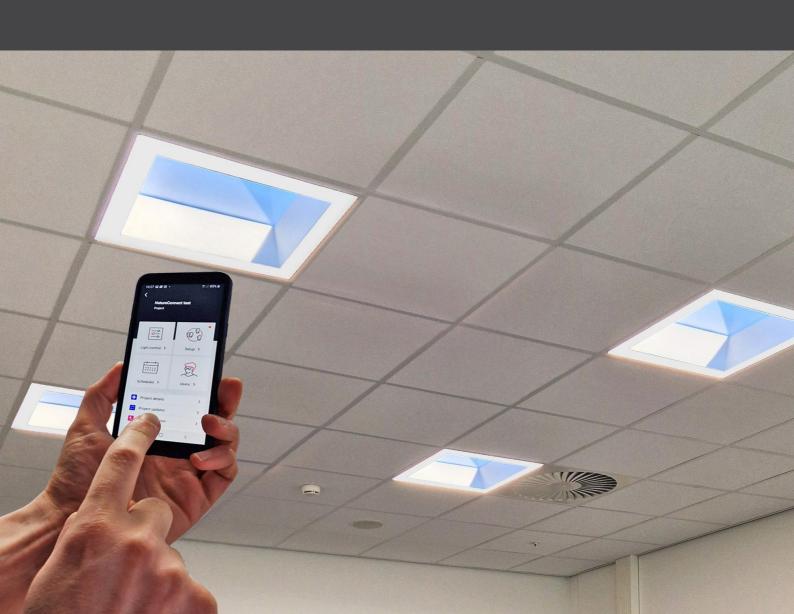
Signify NatureConnect

Inbetriebnahmeanleitung

NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62 mit NatureConnect StarterKit & Interact PRO

Mai 2025



Einführung

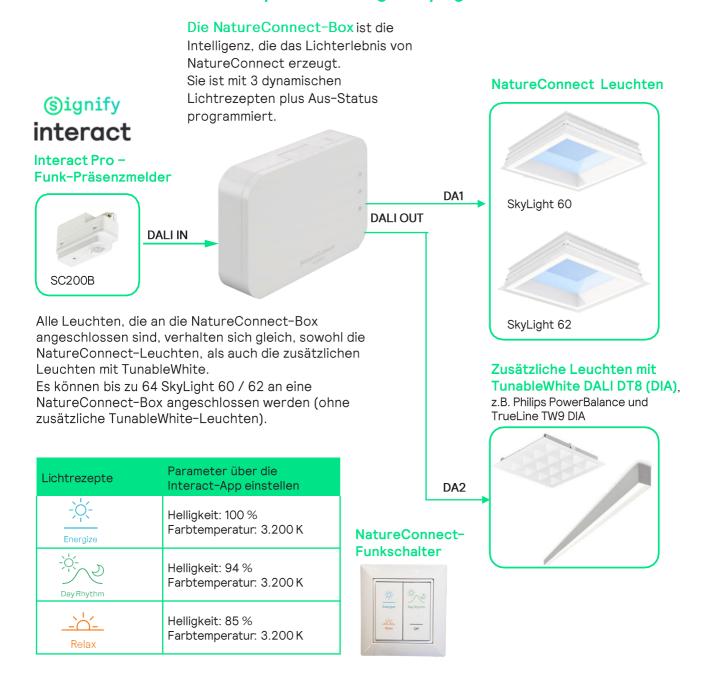
Dynamisches Licht mit Tageslichtcharakter und Blick in den Himmel für viele Innenanwendungen

Das NatureConnect SkyLight 60/62 ist eine Kombination aus hochqualitativem, funktionalem, BAP-tauglichen weißem "Tageslicht" und einem künstlichen, dekorativen Oberlicht mit "blauem Himmel" und Sonneneinstrahlung. Dieses sorgt darüber hinaus für einen melanopischen Impuls.

Helligkeit und Lichtfarbe folgen dynamisch dem Tagesverlauf und passen sich automatisch an.

Per Funkschalter können drei Lichtrezepte abgerufen werden, mit denen das unglaubliche Lichterlebnis NatureConnect zum Leben erweckt wird: Innenräume in vielen Anwendungen (Büros, Besprechungsräume, Empfangs- und Wartebereiche, Gesundheitswesen, Verkaufsräume, Hotels) kommen so in Einklang mit der Natur. Alle Lichtrezepte unterstützen den natürlichen Biorhythmus des Menschen. Das Rezept "Day Rhythm" bringt die positiven Effekte von Tageslicht in Innenräume und trägt dazu bei, dass sich die Mitarbeitenden aufmerksamer, wacher und vitaler fühlen.

NatureConnect – Prinzipdarstellung (SkγLight 60 / 62 & StarterKit)





Kompatibel mit Firmware 1.4.6 konfiguriert ab Produktionsdatum 24W48 (Woche 48 in 2024)! Bitte überprüfen Sie dies auf dem Etikett der Verpackung oder der NatureConnect Box.

Das beste NatureConnect-Erlebnis wird durch die Kombination der NatureConnect-Box mit dem Funk-Präsenzmelder und dem NatureConnect-Funkschalter erreicht.

NatureConnect Funkschalter



- ▶ Kabellos, batterielos
- ▶ Tasten für die 3 Lichtrezepte und Aus mit Symbolen und Text für eine einfache Bedienuna
- ▶ Hochwertige Gravur für lange Haltbarkeit

Der Funk-Präsenzmelder

hilft, den Stromverbrauch zu senken. Er kann so programmiert werden, dass er das Signal an die NatureConnect-Box schickt, um die Leuchten auszuschalten, wenn keine Anwesenheit im Raum erkannt wird. Wenn Anwesenheit erkannt wird. schaltet sie automatisch das Lichtrezept "Day Rhythm" ein.

NatureConnect Lichtrezepte

Dem natürlichen Tagesrhythmus folgend, können sich die mit der NatureConnect-Box verbundenen Leuchten in drei verschiedenen dynamischen Lichtrezepten automatisch an die Tageszeit anpassen: Day Rhythm, Energize und Relax.



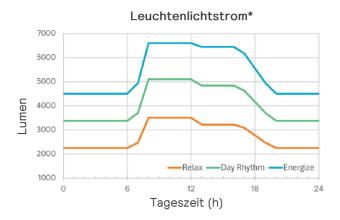
Lichtstrom und Farbtemperatur sind so eingestellt, dass sie das beste Tageslichterlebnis bieten.

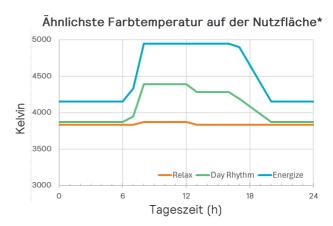


Ein kühles Lichtrezept mit hohem Lichtstrom, der einen Energieschub verleiht. Perfekt für Interaktion und aktive Zusammenarbeit.



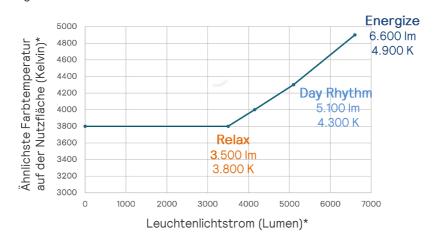
Ein Lichtrezept, das eine entspannende Atmosphäre realisiert.





NatureConnect Dim-To-Warm (Stufenloses Dimmen)

NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62 können mit dem eingelernten NatureConnect-Funkschalter manuell, stufenlos in Helligkeit und Lichtfarbe zusammen gedimmt werden. Dabei wird die rechte Doppelwippe des Funkschalters dauerhaft gedrückt. Das Licht verändert sich zwischen 6.600 lm (4.900 K) und 3.500 lm (3.800 K) von sehr hellem, tageslichtweißem Licht hin zu gedämpftem, warmweißem Licht. Das Dimmen kann aus jedem Lichtrezept heraus ausgeführt werden.

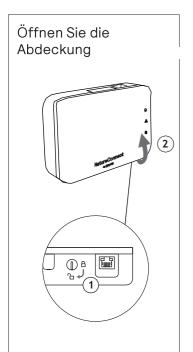


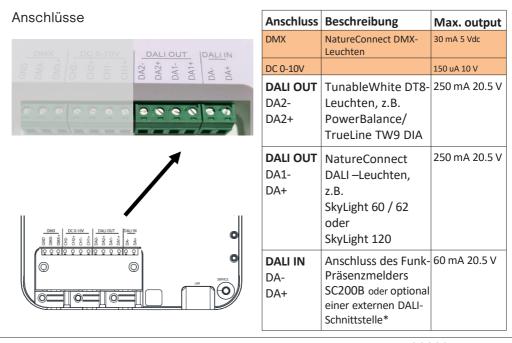
^{*} Die Werte beziehen sich auf NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62

Elektrische Anschlüsse (Leuchten und Funk-Präsenzmelder SC200B) und Zeitzoneneinstellung an der NatureConnect-Box (zur Inbetriebnahme mit der Interact Pro App)



Schließen Sie an die NatureConnect-Box erst die Leuchten SkyLight 60 oder SkyLight 62 und den Funk-Präsenzmelder SC200B (Interact Pro-Sensor) an





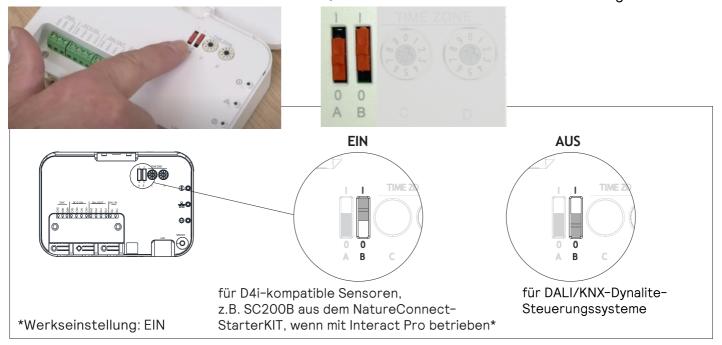
^{*} Hinweis: Für eine externe DALI-Ansteuerung ohne Funk-Präsenzmelder SC200B (ohne Interact Pro-Einbindung) gibt es eine separate Inbetriebnahmeanleitung.

2

Schiebe-Schalter "B" für die Spannungsversorgung von DALI IN checken und gegebenfalls einstellen

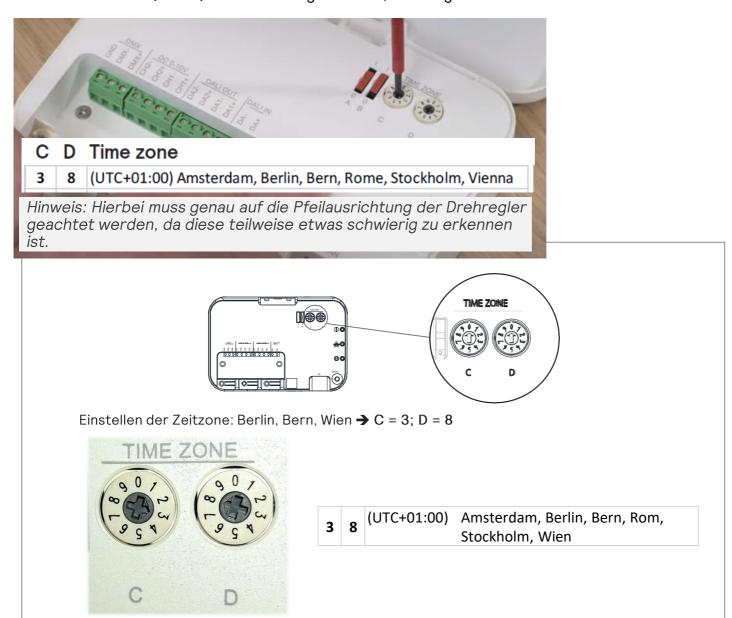
Vor Inbetriebnahme über die Interact Pro App müssen die beiden folgenden Schritte an der NatureConnect-Box ausgeführt werden – konform Montageanleitung:

1. Checken Sie, dass die beiden roten Schiebeschalter A und B in den gezeigten Positionen sind → für Betrieb mit Interact Pro: A: 0; B: 1 - das ist auch die Werkseinstellung



Stellen Sie die Drehschalter für die Zeitzone gemäß der Zeitzonentabelle ein

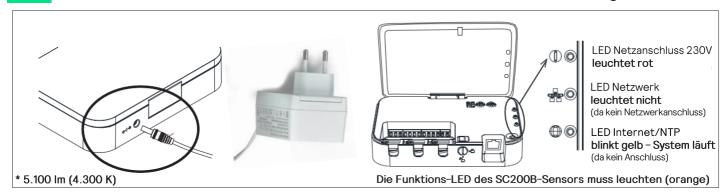
Manuelles Einstellen der korrekten Zeitzone (TIME ZONE) MUSS ausgeführt werden: Für DACH – Berlin, Wien, Bern: Drehregler C → 3; Drehregler D → 8



Weitere Zeitzonen finden Sie in der Montageanleitung der NatureConnect-Box



Die NatureConnect-Box und die Leuchten an die 230 V-Stromversorgung anschließen – die Leuchten schalten sich in der Werkseinstellung* ein.



Inbetriebnahme mit Interact Pro als Lichtsteuerungssystem

Sie benötigen ein Gerät, das die InteractPro Inbetriebnahme-App unterstützt. (z. B. ein Smartphone oder ein Tablet) mit Bluetooth-Technologie.

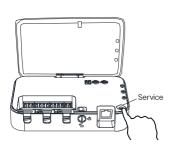
Stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth-Funktion an diesem Gerät aktiviert ist.

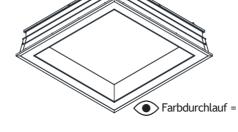
Weitere Informationen finden Sie hier:

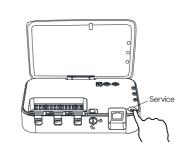
https://sme.interact-lighting.com/web/help/prfpra/2.3/install/commissioning.html



Testen Sie nun zuerst den korrekten Anschluss der Leuchten durch das Drücken der Taste "Service"



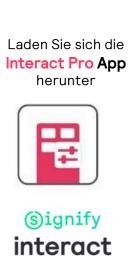




- Drücken Sie die Taste "Service", um den Test zu starten.
- 2 Leuchten prüfen: Ein farbdynamischer Durchlauf muss stattfinden.
- (3) Drücken Sie die Taste "Service", um den Test zu beenden. Die Leuchten kehren in Ihren Ursprungszustand zurück.



Laden Sie sich die kostenlose Interact Pro App herunter und legen Sie einen Account an













Erstellen und Strukturieren eines neuen Projekts



Dieser gestrichelte Kreis bedeutet, dass Sie auf das Aktionsfeld/ Symbol drücken müssen.

Dieser Rahmen bedeutet, dass Sie ein Textfeld ausfüllen müssen.

Ein Projekt erstellen

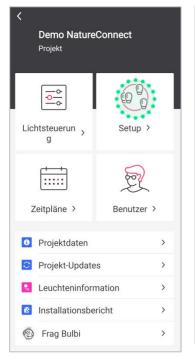






Füllen Sie die Felder aus und mit einem Druck auf das Aktionsfeld "Erstellen" öffnen Sie das soeben erstellte neue Projekt.

Ein Funk-Beleuchtungsnetzwerk erstellen.





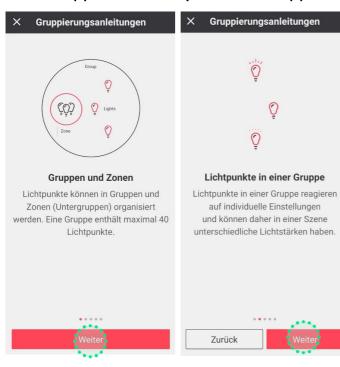






2,4 GHz Funkkanalauswahl für den ZigBee-Funkbetrieb zum Betrieb paralleler Beleuchtungsnetzwerke. Direkt aneinander grenzende Beleuchtungsnetzwerke sollten unterschiedliche Kanäle nutzen. In diesem Beispiel existiert nur ein Beleuchtungsnetzwerk. In dem Fall empfehlen wir Kanal 25.

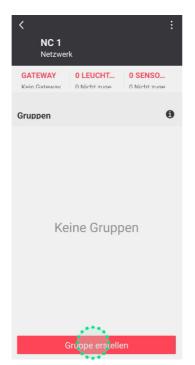
Eine Gruppe erstellen (inklusive Gruppierungsanleitungen)













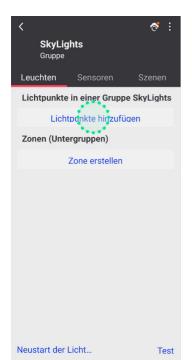


Suchen Sie eine oder mehrere NatureConnect-Boxen, die zur gleichen Gruppe gehören, und binden Sie sie ins System ein.

Stellen Sie sich dicht (ca. 2 m) an den Sensor, der mit der NatureConnect-Box verbunden ist. (Bluetooth muss auf Ihrem Gerät aktiv sein.). Sie binden die NatureConnect-Box und <u>nicht</u> die Leuchten ein.

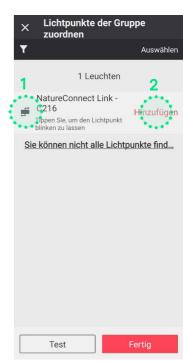
Reiter <u>Leuchten</u>: Klicken Sie auf <u>Lichtpunkte hinzufügen</u>

Die Nature-Connect-Box erscheint als: NatureConnect Link - xxxx oder Philips luminaire - xxxx.







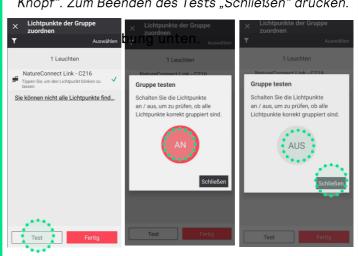






Alternativ-Test

Sollte dieser Test nicht funktionieren kann alternativ nach dem "Hinzufügen" auf das Aktionsfeld "Test" gedrückt werden. Dann öffnet sich ein "AN/AUS-Knopf". Zum Beenden des Tests "Schließen" drücken.



- 1 Klicken Sie auf das linke Symbol die angeschlossene(n) Leuchte(n) sollte(n) jetzt blinken. Die NatureConnect-Box ist zugeordnet.
 - Hinweis: Sollte dieser Test nicht funktionieren kann alternativ nach dem "Hinzufügen" auf das Aktionsfeld "Test" gedrückt werden. Dann öffnet sich ein "AN/AUS-Knopf". Zum Beenden des Tests "Schließen" drücken.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen". Die NatureConnect-Box wird der Gruppe zugeordnet: Sollten Sie mehrere NatureConnect-Boxen nutzen, können Sie diese alle derselben Gruppe hinzufügen.

Fügen Sie dem System den Funk-Präsenzmelder SC200B zu und konfigurieren Sie ihn

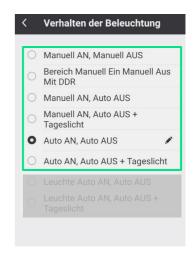
Der erforderliche Funk-Präsenzmelder SC200B (Sensor) ermöglicht durch seine integrierte Bluetooth-Funkantenne die Inbetriebnahme von NatureConnect im InteractPro-System (über die App).

Die ZigBee-Funkantenne ermöglicht die Verbindung zum Funkschalter für die Auswahl der Lichtrezepte und den manuellen Dimmbetrieb sowie das Ein- und/oder Ausschalten.

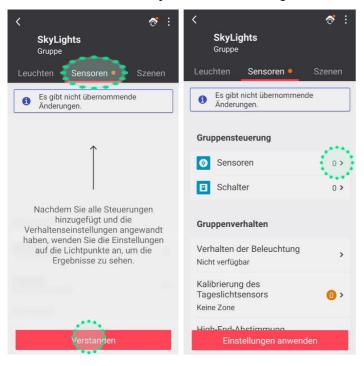
Mehrere Einstellmöglichkeiten bezüglich des Verhaltens der Beleuchtung werden angeboten – siehe Tabelle. Die Einstellmöglichkeiten mit tageslichtabhängiger Steuerung werden für NatureConnect weniger empfohlen, da sich NatureConnect häufig in Räumen mit wenig oder keinem Tageslicht befindet.

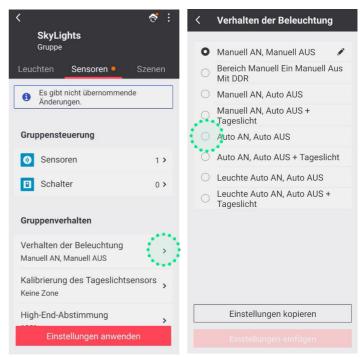
Wir empfehlen den komfortablen vollautomatischen Betrieb "Auto AN, Auto AUS - das Licht schaltet sich beim Betreten des Raumes automatisch an und wenn niemand mehr im Raum ist auch wieder automatisch aus. Dazu muss der Funk-Präsenzmelder mit dem Einbau- oder Anbaugehäuse in/an die Decke montiert werden.

Gewünschte Funktionalität im Raum	Gruppenverhalten (App)
Manuelles Ein- und Ausschalten, manuelles Dimmen	Manuell AN, Manuell AUS
Manuelles Ein- und Ausschalten, manuelles Dimmen + tageslichtabhängige Steuerung	Manuell AN Manuell AUS + Tageslicht (mit DDR)
Manuell Einschalten und automatisches Ausschalten + manuelle Steuerung bei Bedarf (mit Funkschalter)	Manuell AN, Auto AUS
Manuell Einschalten und automatisches Ausschalten + tageslichtabhängige Steuerung + manuelle Steuerung bei Bedarf (mit Funkschalter)	Manuell AN, Auto AUS + Tageslicht
Automatisches Ein- und Ausschalten + manuelle Steuerung bei Bedarf (Funkschalter)	Auto AN, Auto AUS
Automatisches Ein- und Ausschalten + tageslichtabhängige Steuerung + manuelle Steuerung bei Bedarf (mit Funkschalter)	Auto AN, Auto AUS + Tageslicht



Um den Sensor ins System hinzuzufügen, drücken Sie den Reiter Sensoren





Hinweis:

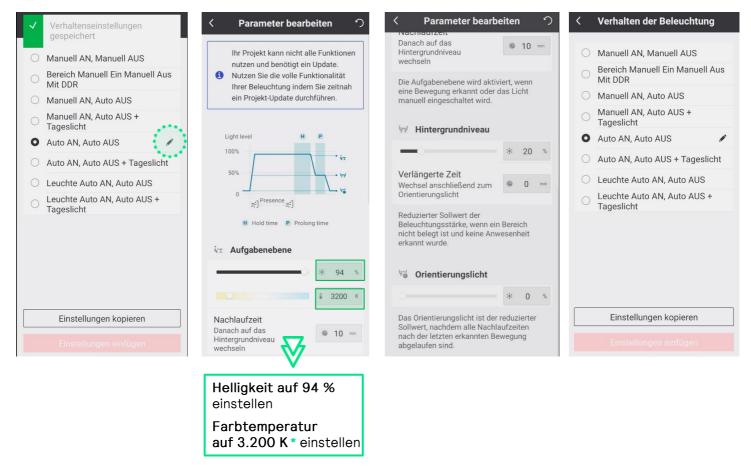
Das "Verhalten der Beleuchtung" ist werkseitig immer auf "Manuell AN, Manuell AUS" eingestellt.

Möchten Sie das beibehalten, nutzen sie zur Konfiguration der Parameter bitte die Anleitung auf Seite 19.

Für viele Anwendungen empfehlen wir:

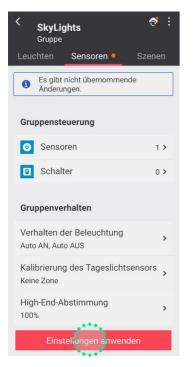
"Auto AN, Auto AUS" -> zur Aktivierung dann bitte auf die Zeile "Auto AN, Auto AUS" drücken.

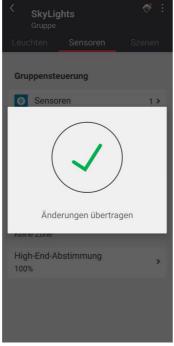
Um nun die Parameter des Sensors im gewünschen Verhalten zu konfigurieren, Drücken Sie auf den "Stift"

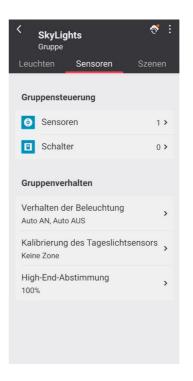


*3.200 K ist der für die Konfiguration erforderliche Parameter und nicht die tatsächliche ähnlichste Farbtemperatur der Leuchte.

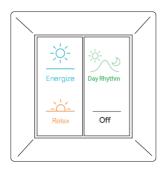
Dies ist gleichzeitig auch der programmierte Wert für das Lichtrezept **DAY RHYTHM** (Werkseinstellung, 5.100 lm, 4.300 K), welcher auf dem NatureConnect-FunkSchalter **OBEN RECHTS** abgerufen werden kann.







Fügen Sie einen oder mehrere NatureConnect-Funkschalter hinzu





Es können auch mehrere Funkschalter (bis zu 5*) an eine NatureConnect-Box eingebunden/hinzugefügt werden. Diese haben alle die gleiche Funktionalität.

Der erste Funkschalter muss hinzugefügt (Seite 12) und die Tasten konfiguriert werden (Seite 14).

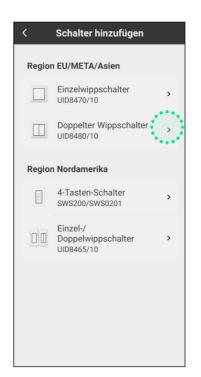
Jeder weitere Funkschalter muss nur hinzugefügt (Seite 12) werden. Die Konfiguration der Tasten wird dann automatisch hinterlegt.

* Die Gesamtzahl eingesetzter Funkschalter und batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder darf maximal 5 sein.

Reiter Sensoren: Drücken Sie auf: Schalter







Fügen Sie den Funkschalter gemäß der Anweisungen hinzu.







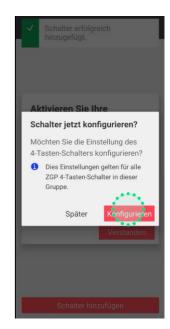


Testen Sie nun, ob der Funkschalter hinzugefügt wurde, indem Sie auf die Schaltfläche OFF drücken.



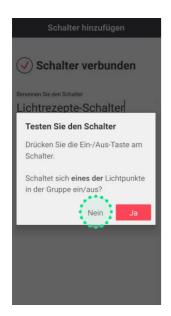
Lassen sich die Leuchte(n) ausschalten? Wenn ja, dann.....

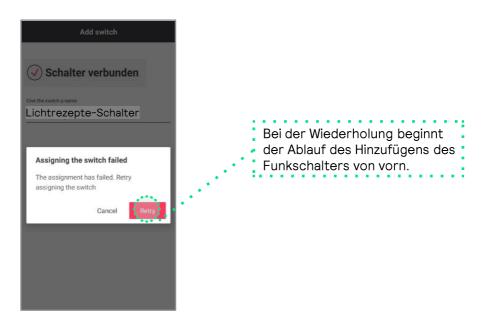




Weiter auf Seite 15

Wenn sich die Leuchte(n) in der Gruppe nicht ausschalten lässt/lassen, gehen Sie wie folgt vor:



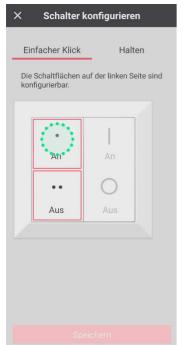


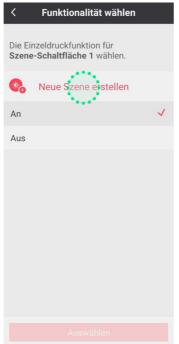


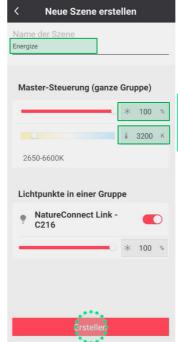
Konfigurieren Sie die Lichtrezepte für den Funkschalter

Konfigurieren Sie die Taste OBEN LINKS für das Lichtrezept ENERGIZE.







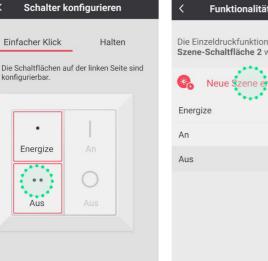


Name des Lichtrezeptes eingeben: Energize

Helligkeit auf 100 % und Farbtemperatur auf 3.200 K einstellen



Konfigurieren Sie die Taste UNTEN LINKS für das Lichtrezept RELAX.









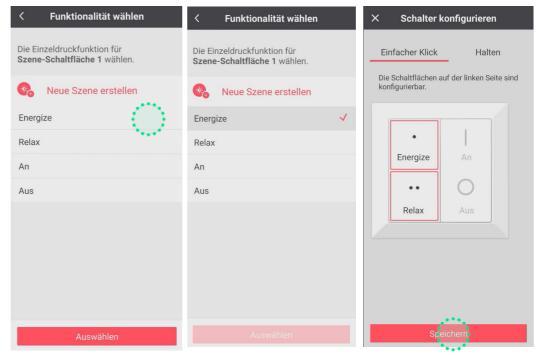


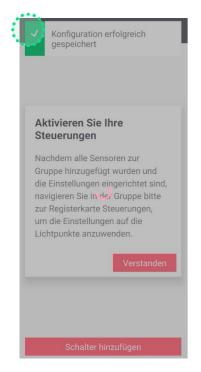
Name des Lichtrezeptes eingeben: Relax

Helligkeit auf 85 % und Farbtemperatur auf $3.200\ K$

Aktivieren Sie die Einstellungen









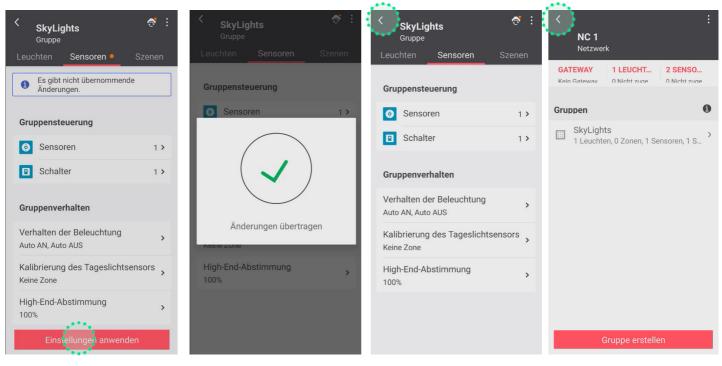




8

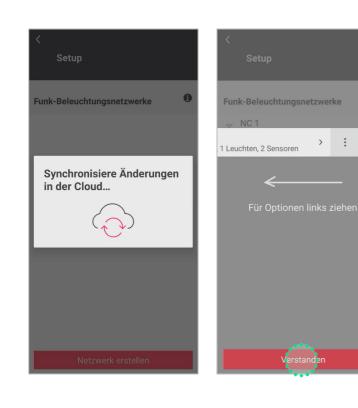
Anwenden der Einstellungen (Leuchte) und Synchronisieren von Änderungen (Cloud)

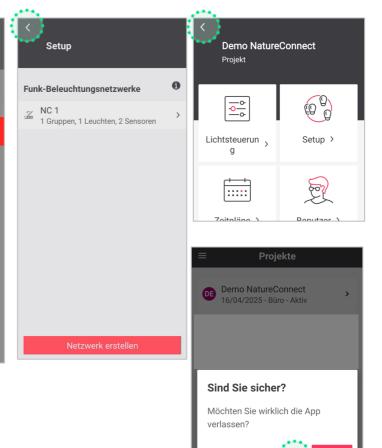




0

î





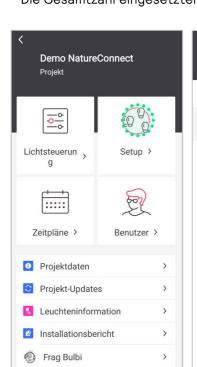
FERTIG!

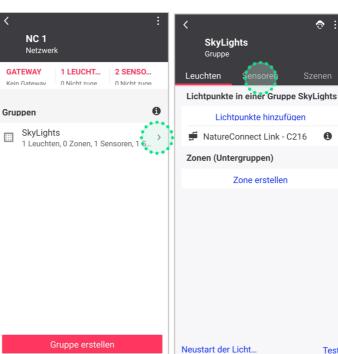
Genießen Sie nun das Lichterlebnis NatureConnect

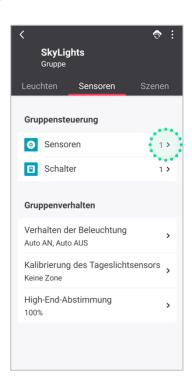
Optional: Hinzufügen eines batteriebetriebenen Funk-Bewegungsmelders (OCC 0100A/02 BP Sensor WH – 913701067003) - 1

Optionaler Funk-Bewegungsmelder zur Anwendung bei größeren Räumen

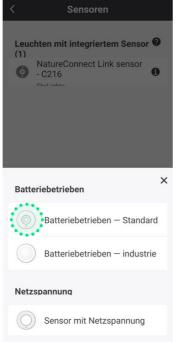
Möchten Sie NatureConnect in größeren Räumen einsetzen und den Komfort des vollautomatischen Betriebes genießen kann der Einsatz eines oder mehrerer (bis zu 5*) batteriebetriebenen Funk-Bewegungsmelder sinnvoll sein, um zusätzlich zum Funk-Präsenzmelder SC200B eine vollständige Abdeckung der Bewegungserkennung zu gewährleisten. Der batteriebetriebene Interact-Funk-Bewegungsmelder OCC 0100A/02 BP Sensor WH – 913701067003 wird dazu einfach in das System integriert. Dies kann auch nachträglich erfolgen. * Die Gesamtzahl eingesetzter Funkschalter und batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder darf maximal 5 sein.















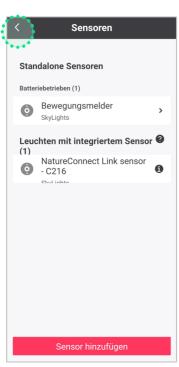
Optional: Hinzufügen eines batteriebetriebenen Funk-Bewegungsmelders (OCC 0100A/02 BP Sensor WH - 913701067003) - 2

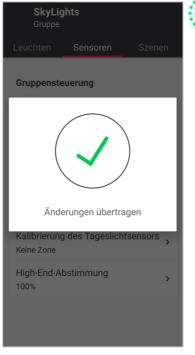


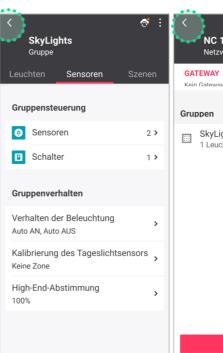


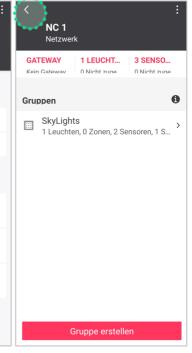


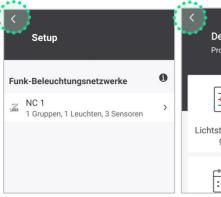


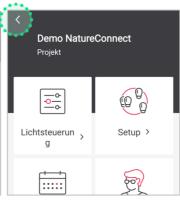








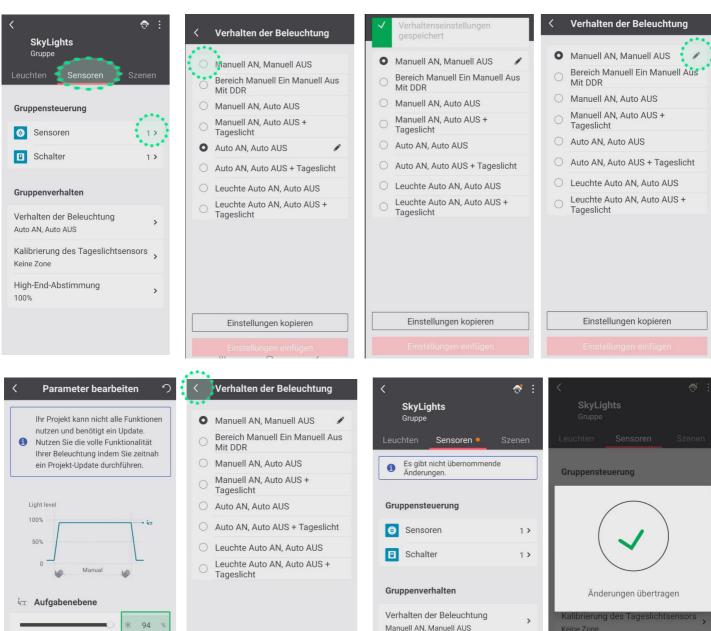




Optional: Konfigurieren Sie das System (Funk-Präsenzmelder) für manuellen Betrieb (Deaktivierung des Funk-Präsenzmelders)

Manueller Betrieb (Manuell AN, Manuell AUS)

Möchten Sie NatureConnect nur manuell mit dem NatureConnect Funkschalter bedienen (An- und Ausschalten und Dimmen), müssen Sie den Funk-Präsenzmelder SC200B (Sensor) entsprechend konfigurieren. In dem Fall muss der Sensor nicht unbedingt sichtbar in oder an die Decke montiert werden. Er muss aber (unsichtbar) ins System integriert werden. Wenn Sie erstmalig aus der Werkseinstellung kommen, ist das Verhalten "Manuell AN, Manuell AUS" bereits vorprogrammiert. Sie müssen nur noch die Parameter 94 % und 3.200 K konfigurieren. Anderenfalls führen Sie die untenstehenden Schritte aus:



Helligkeit auf 94 % und Farbtemperatur auf 3.200 K * einstellen.

Die Aufgabenebene wird aktiviert, wenr eine Bewegung erkannt oder das Licht

manuell eingeschaltet wird.

High-End-Abstimmung

Keine Zone

Kalibrierung des Tageslichtsensors

Einstellungen kopieren

^{3.200} K ist der für die Konfiguration erforderliche Parameter und <u>nicht</u> die tatsächliche ähnlichste Farbtemperatur der Leuchte.

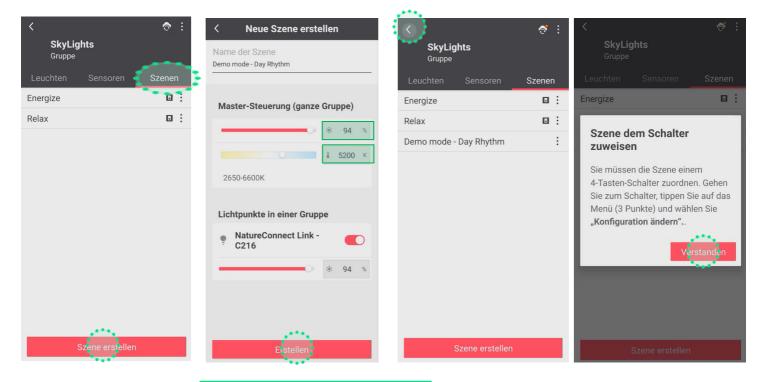
Dies ist gleichzeitig auch der programmierte Wert für das Lichtrezept DAY RHYTHM (Werkseinstellung, 5.100 lm, 4.300 K), welcher auf dem NatureConnect-FunkSchalter OBEN RECHTS abgerufen werden kann.

Optional: Zusätzliches Lichtrezept – DEMO Mode Day Rhythm

DEMO MODE

Es ist möglich, ein Lichtrezept zu programmieren, das in einem schnelleren Modus als das normale Lichtrezept "Day Rhythm" abläuft.

Geeignet für Demozwecke, die über die Inbetriebnahme-App gesteuert werden oder über das Belegen einer Taste des Funkschalters.



Name des Lichtrezeptes eingeben: Demo mode - Day Rhythm Helligkeit auf 94 % und Farbtemperatur auf 5.200 K einstellen

Frequently Asked Questions (FAQ)

Was passiert, wenn die NatureConnect-Box nicht funktioniert oder nicht an 230 V angeschlossen ist?

• Die Leuchten SkyLight 60 / 62 gehen automatisch in die Werkseinstellung (Statisch, 5.100 lm, 4.300 K)

Was passiert, wenn das System (NatureConnect-Box und Leuchten SkyLight 60 / 62) nach einer Spannungsunterbrechung wieder ans Netz geht?

- Die Leuchten SkyLight 60 / 62 gehen sofort automatisch in die Werkseinstellung (Statisch, 5.100 lm, 4.300 K) Hinweis: Interact Pro behält nicht das letzte, eingestellte Lichtrezept.
- Die NatureConnect-Box startet, der Funk-Präsenzmelder zeigt das Funktionieren durch oranges Leuchten der Funktions-LED an. Der Re-Start-Prozess dauert bis zu 2 Minuten:
 - → Nach ca. 60 120 Sekunden ist der Funk-Präsenzmelder wieder zur Bewegungserkennung freigeschaltet. Die rote Funktions-LED leuchtet.
 - → Nach ca. 60 120 Sekunden ist der Funkschalter wieder einsatzbereit.
 - → Die NatureConnect-Box zeigt nach ca. 60 120 Sekunden durch Blinken der gelben LED (Internet/NTP) das wieder einwandfreie Funktionieren der Anwendung an. Hinweis: Da sich die NatureConnect-Box meistens in der Decke befindet, ist dieser Check meistens nicht sichtbar.
 - → Das gewünsche Lichtrezept muss erneut mit dem Funkschalter ausgewählt werden.

Kann das System NatureConnect mit InteractPro über einen Zentral-Aus-/Einschalter betrieben werden?

- Die Leuchten SkyLight 60 / 62 können über einen zentralen Aus-/Einschalter betrieben werden
- Die NatureConnect-Box sollte kontinuierlich am Netz bleiben. Das Herunterfahren und Neustarten der Anwendung in der NatureConnect-Box ist dafür nicht ausgelegt.



© 2025 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners